Breve Curriculum Vitae

Raffaele ALBANO è professore di II fascia (associato) di Idrologia, Idraulica e Costruzioni Idrauliche (settore disciplinare CEAR-01/B, ex ICAR/02) presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS) dopo aver ricoperto per il periodo 2020-2024 il ruolo di Ricercatore presso la Scuola di ingegneria dell'UNIBAS. Nel 2023 ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia (ordinario) nel settore concorsuale 08/CEAR-01. Nel 2014 ha conseguito un dottorato di ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale dopo essersi laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio nel 2010.

La sua ricerca interdisciplinare esplora i temi dell'ingegneria ma anche le problematiche socioeconomiche e ambientali. È autore (Scopus ID: 54963014000) di più di 40 articoli pubblicati sulle maggiori riviste scientifiche riguardanti i temi dell'idrologia e delle costruzioni idrauliche ed è anche autore di numerosi contributi in conferenze internazionali e nazionali e di capitoli di libri scientifici. I più recenti campi di ricerca riguardano il monitoraggio e la modellazione idrologica e idrodinamica, la gestione del rischio alluvione e delle risorse idriche, le tecniche di intelligenza artificiale, le tecniche "GIS" e di "Remote Sensing", i "System Dynamic Modelling".

Docente di numerosi corsi sulle tematiche dell'idrologia, dell'idraulica fluviale e dei modelli ambientali presso il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e presso la Scuola di Dottorato in Ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile presso UNIBAS. Ha inoltre svolto numerose docenze in corsi di formazione organizzati dagli ordini professionali e in Master Universitari.

È stato organizzatore di alcune conferenze nazionali ed internazionali, come ad esempio "EGU General Assembly", "FOSS4G-Europe Conference" e le Giornate di Idrologia della Società Idrologia Italiana, ed è ha partecipato in quanto relatore o relatore invitato a conferenze nazionali e internazionali. Inoltre ha fatto parte del "Council" della più grande associazione scientifica Europea del suo settore disciplinare, ovvero l' "European Geosciences Union" partecipando, inoltre, come membro di alcuni "Comitee" e del "Governance Review Panel".

È stato invitato come "Visiting Researcher" o "Visiting Professor" presso l'Università di "Babes-Bolay" in Romania e presso il centro di ricerca svedese RISE e presso l'Università delle Isole Baleari UiB, rispettivamente nel 2017, 2019 e 2023.

È "associate editor" presso la rivista scientifica "Geomatics, Natural Hazards and Risk (Taylor & Francis)" ed è parte del comitato editoriale o "Guest Editor" di numerose riviste internazionali nel settore.

Ha partecipato a progetti Europei e coordinato progetti nazionali e internazionali. È membro del LabGIS - Laboratorio GIS e modelli di valutazione del rischio idraulico del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi della Basilicata.

È stato socio-fondatore dello Spin-off accademico Wat-Tube srl dell'UNIBAS dove ha artecipato a numerose attività di trasferimento tecnologico.

Contatti: raffaele.albano@unibas.it (e-mail); +390971205152 (tel.)

Web: http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=008362/